

# Microsoft Windows XP Client Migration



## Überblick

- ◆ Wie funktioniert das Migrieren älterer Windows-Betriebssysteme auf den Windows XP Client?
- ◆ Direktes Upgrade
  - von wo nach wo?
- ◆ Neuinstallation
- ◆ ...und meine Daten?
  - FAST
  - USMT



# Der Weg zu XP

Direktes Upgrade



Neuinstallation



# Upgrade: von wo nach wo?

Windows 2000 Professional

Windows NT4.0 Workstation

Windows NT3.51 Workstation

Windows Me

Windows 98 / Windows 98 SE

Windows 95

Windows XP Professional

Windows XP Home



## Upgrade Windows 98

- ◆ Upgrade Report
- ◆ Übernimmt möglichst viel
- ◆ Uninstall Tool
- ◆ Konvertierung nach NTFS möglich
- ◆ Kompatibilitätsmodus



Windows 98  
Windows 98 SE



Windows XP  
Home/Professional



## Upgrade NT4 und 2000 Professional

- ◆ Weitgehende Übereinstimmung bei
  - Registry
  - Applikationen
  - Geräten
- ◆ Einfachstes Upgrade auf Windows XP Professional



Windows 2000 Professional  
Windows NT Workstation 4.0



Windows XP  
Professional



## Der Weg zu XP

Direktes Upgrade



Neuinstallation

Microsoft  
tech net

## Neuinstallation XP Home/Professional

- ◆ Benutzerdaten
- ◆ Applikationsdaten
- ◆ Unnötige Daten
- ◆ Applikationen



Microsoft  
tech net

## Migrations-Tools

- ◆ **FAST (Files And Settings Transfer)**
  - für kleinere Netzwerke / Privatgebrauch
- ◆ **USMT (User State Migration Tool)**
  - wie FAST, aber für große Netzwerke



## FAST (Files and Settings Transfer)

- ◆ für kleinere Netzwerke oder ‚Do-it-yourself‘
- ◆ Wizard unter:
  - Start - Programme - Zubehör - Systemprogramme - Übertragen von Dateien und Einstellungen
- ◆ Quellcomputer mit 95, 98, 98SE, NT4, 2000, XP
- ◆ Zielcomputer mit XP



## FAST (Files and Settings Transfer)

- ◆ Übernahme von
  - persönlichen Einstellungen
    - Hintergrund
    - Farben
    - Sounds
    - Doppelklick
  - Internet-Einstellungen
    - Homepage-URL
    - Favoriten
  - Mail
    - Server
    - Kontakte



## FAST (Files and Settings Transfer)

### ◆ Applikationsdaten

- Microsoft Office
  - Access
  - Excel
  - Outlook
  - PowerPoint
  - Word
- ...



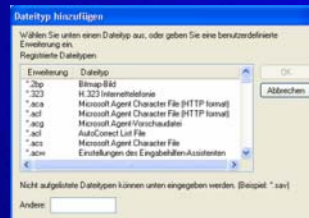
- nur Applikationsdaten, nicht Applikationen!



# FAST (Files and Settings Transfer)

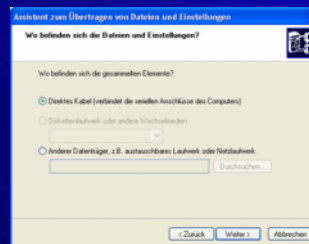
## ◆ Erweiterbar

- Dateien
- Ordner
- Dateieindungen



## ◆ Überspielen

- per Disketten
- Netzlaufwerk
- Ordner
- Direktverbindung



Microsoft  
tech.net

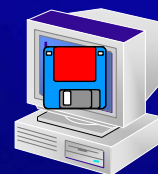
# FAST: Phase 1

## ◆ FAST starten auf Quellrechner

- von XP-CD
- von Wizard-Diskette (auf XP erzeugt)



Windows 95, 98, ME, NT4, 2000

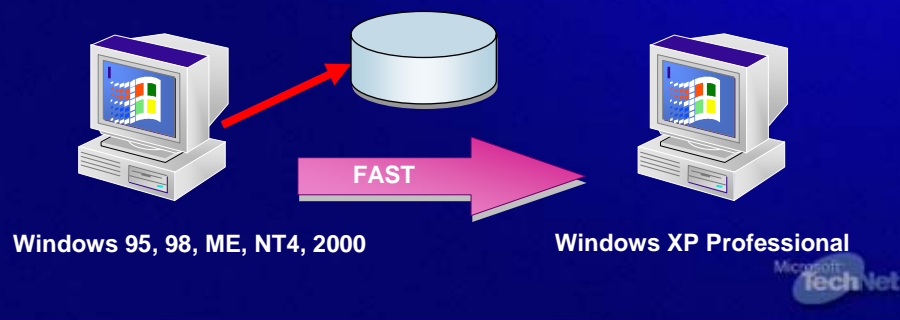


Windows XP Professional

Microsoft  
tech.net

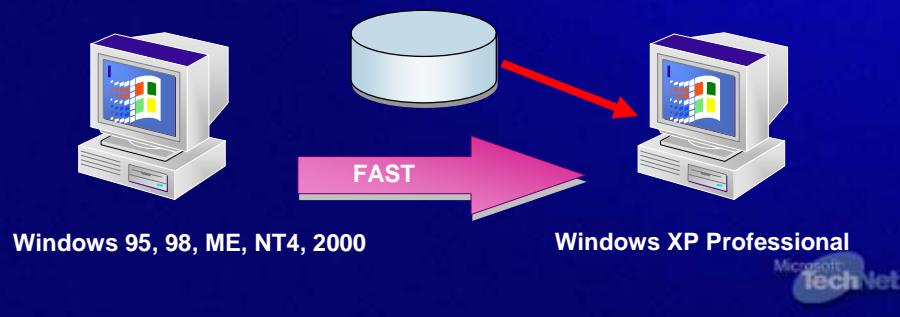
## FAST: Phase 2

- ◆ Daten sammeln und zwischenspeichern
  - Disketten, ZIP, Share



## FAST: Phase 3

- ◆ FAST starten auf Zielrechner
- ◆ Daten einspielen



## USMT

- ◆ **User State Migration Tool**
  - größere Migrationen
  - mehrerer Benutzer
  - auf XP Professional
- ◆ **Daten sammeln per Kommandozeile**
  - scanstate.exe
  - loadstate.exe



## USMT

- ◆ **Konfigurierbar durch inf-Dateien**
  - migapp.inf
  - migsys.inf
  - miguser.inf
  - sysfiles.inf
  - benutzerdefinierte inf-Dateien



## USMT

- ◆ **scanstate** [/c /i input.inf]\* [/l scanstate.log] [/v verbosity\_level] [/f] [/u] [/x] migration\_path  
**scanstate \\filesrv\migration\elizabeth /i .\migapp.inf /i .\migsys.inf /i .\miguser.inf /i .\sysfiles.inf /i .\files.inf**
- ◆ **loadstate** [/i input.inf]\* [/l loadstate.log] [/v #] [/f] [/u] [/x] migration\_path  
**loadstate \\filesrv\migration\elizabeth /i .\miguser.inf**



## USMT

- ◆ **Befehle in inf-Dateien**
  - **Dateien / Ordner**
    - CopyFiles
    - DelFiles
  - **Registry**
    - AddReg
    - DelReg
    - RenReg
    - RegFiles
  - **Problembehandlung bei Widerspruch etc.**



## USTM, Beispiel inf-Datei

```
[Copy This State]
CopyFiles=Copy Trip Reports
[Copy Trip Reports]
; The next line copies the TripRpts folder non-
recurring
DIR=C:\TripRpts
; The next line copies everything in the TrpRpts
folder-recurring ONLY
DIR=C:\TripRpts\*
; The next line copies all files on the user's
desktop in a folder called TripRpts
; matching the 99*.DOC wildcard search.
%CSIDL_DESKTOP%\TripRpts\99*.DOC
```



## Weitere Infos

[http://www.microsoft.com/windowsxp/pro/techinfo/...](http://www.microsoft.com/windowsxp/pro/techinfo/)

- ◆ **Step by Step Guide to Migrating Files and Settings**  
...deployment/filesettings/
- ◆ **User State Migration in Windows XP**  
...deployment/userstate/
- ◆ **Planning Windows XP Deployment**  
...planning/



**Fragen?**



**Microsoft®**

